光ファイバ融着接続機

FSM-40S-B

主な特長

- ●2画面同時フォーカス及び同時調心機構の採用により、世界最速の融着接続時間（15秒）を実現
- ●各種新設計アルゴリズムやDWDMに代表される先進の光部品用特殊ファイバ専用モードの設定により、工場用途でも高性能、高信頼性を実現
- ●工場レイアウト及び短口出し作業を考慮したモニタ、加熱器及びシートキー類の配置により作業性が大幅に向上
- ●放電強度校正機能の採用により、常に安定した放電強度を実現　また、接続損失推定機能の大幅な見直しにより、各種光ファイバ接続時のより正確な推定損失を実現
- ●RS232C端子を介したパソコンとの通信機能により、作業条件管理及び接続データ収集等の作業効率が向上
- ●新設計の加熱器により加熱補強時間の高速化（90秒）及び小型補強スリーブへの対応を実現
- ●自己診断機能の採用により、更に融着接続機の信頼性が向上

フジクラ

光ファイバ融着接続機 FSM-40S-B

仕様

項　　目	仕　　様
適用光ファイバ	シングルモード（SM）型、分散シフト（DS）型、マルチモード（MM）型、ノンゼロ分散シフト（NZ-DS）型、カットオフシフト（CS）型単心石英光ファイバ、980nm励起光用ファイバ クラッド径:φ100～150μm 被覆径:φ01～1.0mm
適用光ファイバ口出し長	被覆径φ0.25mm以下:8～16mm 被覆径φ0.25～1.0mm:16mm一定（オプションで8～16mmへ対応可能）
光ファイバクランプ方式	2重メカニカルクランプ方式
融着接続方式	コンピュータ制御のアーク放電による自動融着接続
実接続損失*1 （標準値）	SM型光ファイバ 0.02dB DS型光ファイバ 0.04dB MM型光ファイバ 0.01dB
標準接続時間	15秒
加熱補強の 標準所要時間	90秒（40mm、60mmを加熱補強時） 60秒（小型補強スリーブを加熱補強時）
接続損失推定機能	有
接続データ記録機能	最新の2000接続分の接続データ（放電条件、推定損失値、接続モード、軸ずれ、端面角度、コメント等）を内部メモリーに記憶
放電強度自動補正機能	気圧、気温、湿度変化に対応
接続部プルーフテスト	引張強度 1.96N（約200gf） オプション:引張強度 4.41N（約450gf）
モニタ	大型5インチカラーモニタ
補強スリーブ用加熱器	長さ 40mm、60mm及び小型補強スリーブへ対応
電源	AC電源、バッテリの2電源に対応 ●AC100～240V／50～60Hz（ACアダプタ使用） ●内蔵バッテリ（DC12V）
外部接続端子	RS232C端子（D-sub 9ピン） ビデオ出力（RCA型ビデオジャック／NTSC）
本体寸法 （風防部分を含まず）	172mmW×186mmD×137mmH
概算重量	約4.9kg（ACアダプタ含む）
付属品	ACアダプタ／バッテリ充電器（ADC-07）（1個） AC電源コード（ACC-01）（1本） 上カバー（TC-03B）（1個） 放電電極棒（ELCT1-25）（1組） 収納箱（CC-03）（1個） 取扱説明書（1冊）

＊1 光ファイバはITU-T規格に準じた光ファイバが適用されます。
＊2 バッテリパック1個は標準装備されていますが、必要により追加にて単品購入が可能です。
●なお、仕様は改良のためお断わり無しに変更する場合があります。
●本カタログ製品は、ISO9001国際規格に適合した品質システムをもとに生産されています。
●本カタログ製品は、外国為替及び外国貿易管理法の規定による規制貨物として非該当ですが、国外に持ち出す時には同法に基づく手続きが必要になります。

株式会社フジクラ　お問い合わせ先　技術:光システム事業部お客様サポートセンタ　電話(043)481-1851、1852　FAX(043)484-3989
URL:http://www.fujikura.co.jp
E-Mail:OptFSM@fujikura.co.jp

本　　社	〒135-8512	東京都江東区木場1-5-1	電話 (03)5606-1030　FAX (03)5606-1502
関西支店	〒530-0047	大阪市北区西天満5-1-11	電話 (06)6364-0373　FAX (06)6363-3996
中部支店	〒460-0003	名古屋市中区錦1-13-26(三井生命名古屋伏見ビル)	電話 (052)212-1880　FAX (052)212-1889
九州支店	〒812-0022	福岡市博多区神屋町1-3	電話 (092)291-6126　FAX (092)291-3647
中国支店	〒730-0013	広島市中区八丁堀14-4(広島八丁堀第一生命ビル9階)	電話 (082)211-3600　FAX (082)211-3601
東北支店	〒980-0804	仙台市青葉区大町1-1-30(新仙台ビル)	電話 (022)266-3344　FAX (022)223-7655
北海道支店	〒060-0002	札幌市中央区北二条西4-1(札幌三井ビル)	電話 (011)231-8551　FAX (011)222-1709
北陸支店	〒930-0858	富山市牛島町18-7(アーバンプレイスビル)	電話 (076)431-8821　FAX (076)441-9439
四国支店	〒760-0028	高松市鍛冶屋町3(香川三友ビル)	電話 (087)825-2740　FAX (087)825-2744
佐倉事業所	〒285-8550	佐倉市六崎1440	電話 (043)484-2112　FAX (043)484-3999
鈴鹿事業所	〒510-0226	鈴鹿市岸岡町1800	電話 (0593)86-1111　FAX (0593)86-1115
富津事業所	〒293-0011	千葉県富津市新富42-1	電話 (0439)80-1111　FAX (0439)80-1590
沼津事業所	〒410-8504	沼津市双葉町9-1	電話 (0559)23-1111　FAX (0559)24-3660

207・10-0515-913-01　　0005-0007-3000-NA